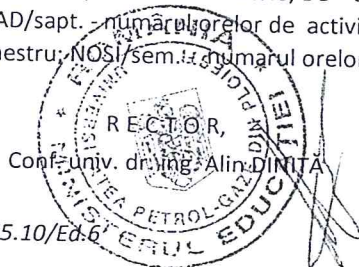


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 1												
1	Algebră liniară și analiză matematică 1 - PPP, CSPA	DF	2	2			28	28	56	69	5	E1
2	Chimie 1 –PPP, CSPA	DF	4		3		56	42	98	77	7	E1
3	Chimie analitică –PPP, CSPA	DS	2		2		28	28	56	94	6	E1
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - PPP, CSPA	DF	3		2		42	28	70	55	5	V1
5	Fizică -PPP	DF	2		2		28	28	56	69	5	E1
6	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	-	28	28	-	1	V1
7	A – Limbă modernă (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V1
8	A – Limbă modernă (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V1
TOTAL			13	6	9		182	210	392	386	31	
SEMESTRUL 2												
9	Algebră liniară și analiză matematică 2 - PPP, CSPA	DF	2	2	-	-	28	28	56	69	5	E2
10	Chimie 2 –PPP, CSPA	DF	2	-	2		28	28	56	69	5	E2
11	Analiza instrumentala 1-PPP, CSPA	DD	2		4		28	56	84	66	6	E2
12	Chimia mediului	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	V2
13	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	-	28	28	-	1	V2
14	A Desen tehnic și infografică	DF	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
15	A Geometrie descriptivă	DF	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
16	B Fizica atmosferei	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E2
17	B Fizica mediului	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E2
18	C – Limbă modernă (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
19	C – Limbă modernă (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
TOTAL			10	8	10		140	252	392	386	31	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
SEMESTRUL 2												
20	Investigarea factorilor de mediu	DD	2	2	-	-	28	28	56	19	3	V2
TOTAL			2	2	-	-	28	28	56	19	3	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	
SEMESTRUL 2												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare
 NOAD/sapt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestru



DECAN,
 Șef lucr. dr. ing. Loredana Irena NEGOIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriile formative a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/ser		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 3												
21	Chimie 3, PPP	DF	4	-	2	-	56	28	84	91	7	E3
22	Termodinamică -PPP, CSPA	DD	2	1	2		28	42	70	105	7	E3
23	Analiza instrumentală 2-PPP, CSPA	DD	2	-	3	-	28	42	70	30	4	E3
24	Elemente de electrochimie și coroziune	DD	2		2	-	28	28	56	44	4	V3
25	Hidrologie și hidrogeologie	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E3
26	Electrotehnică-PPP	DD	1	-	1		14	14	28	47	3	V3
27	Educație fizică și sport	DC	-	1		-	-	14	14	-	1	V3
28	A – Limbă modernă (Engleză)	DC										
29	A – Limbă modernă (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V3
		DC										
TOTAL			13	4	11		182	210	392	372	31	
SEMESTRUL 4												
30	Chimie 4, PPP	DF	4	-	2	-	56	28	84	41	5	E4
31	Chimie fizică	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
32	Metode numerice –PPP, CSPA	DF	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
33	Mecanica și rezistența materialelor – PPP, CSPA	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E4
34	Prevenirea și controlul integrat al poluării	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V4
35	Politici de mediu	DS	1	-		-	14	-	14	36	2	V4
36	Geologie	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E4
37	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	-	1	V4
38	A – Limbă modernă (Engleză)	DC										
39	A – Limbă modernă (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V4
40	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DD	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V4
TOTAL			15	3	10		210	272	482	272	31	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 3												
SEMESTRUL 4												
41	Bilanț de mediu	DS	2	2	-	-	28	28	56	19	3	V4
TOTAL			2	2	-	-	28	28	56	19	3	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 3												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	
SEMESTRUL 4												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

Conf. univ. dr. ing. Alin DIMITA

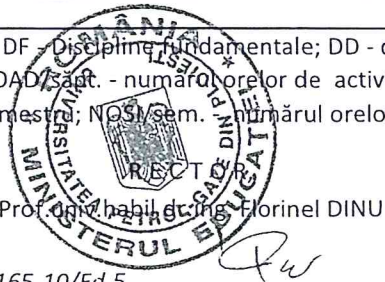
DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Loredana Irena NÊGOIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. univ. dr. ing. Daniela POROVICI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 5												
46	Derivati functionali si compuși organici	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E5
47	Tehnologii cu impact redus asupra mediului	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V5
48	Infografică	DD	1	-	1	-	14	14	28	47	3	V5
49	Procese de transfer de masa	DS	4	-	2	-	56	28	84	66	6	E5
50	Cataliza în protecția mediului	DS	2	-	1	-	28	14	42	58	4	V5
51	Procese hidrodinamice – PPP	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E5
52	A. Tehnologie chimica generala	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E5
	A. Impactul extragerii și prelucrării combustibilului asupra mediului	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E5
TOTAL			16	-	12		224	168	392	358	30	
SEMESTRUL 6												
54	Fizico-chimia substanțelor naturale	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
55	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice – PPP,	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V6
56	Tehnologia prelucrării petrolului	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
57	Fenomene de transfer și operații unitare	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
58	Impactul instalațiilor de ardere asupra mediului	DS	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V6
59	Reactoare chimice	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
60	A. Investigarea factorilor de mediu	DD	2	-	1	-	28	14	42	8	2	V6
61	A. Metode fizico-chimice de analiză	DD	2	-	1	-	28	14	42	8	2	V6
62	B. Etică și integritate academică	DD	2	-	1	-	28	14	42	8	2	V6
63	B. Ecologie	DD	2	-	1	-	28	14	42	8	2	V6
64	Practică 2 (3 săptămâni x 30 ore)	DS	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V6
TOTAL			16	-	12	-	224	258	482	258	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 5												
65	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V5
TOTAL			-	2	-	-	-	28	28	22	2	
SEMESTRUL 6												
66	Metode de separare a poluanților	DD	3	-	2	-	42	28	70	30	4	V6
67	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V6
TOTAL			3	2	2	-	42	56	98	52	6	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 5												
5	Instruire asistată de calculator	DS	1	1			14	14	28	22	2	C
6	Practică pedagogică 1 (în învățământul preuniversitar)	DS		3				42	42	33	3	C
TOTAL			1	4			14	56	70	55	5	2C
SEMESTRUL 6												
7	Managementul clasei de elevi	DF	1	1			14	14	28	47	3	E
8	Practică pedagogică 2 (în învățământul preuniversitar)	DS		3				36	36	14	2	C
TOTAL			1	4			14	50	64	61	5	1 E/1 C

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare
NOAD/sapt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

Prof. univ. dr. ing. Florinel DINU


Conf. univ. dr. ing. Danjela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. univ. dr. ing. Danjela POPOVICI

FACULTATEA: TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE

CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ

DOMENIUL: INGINERIA MEDIULUI

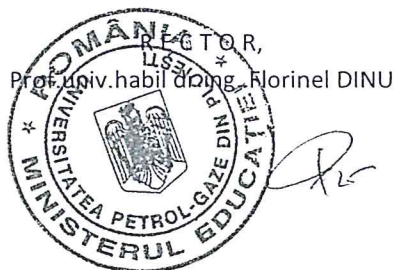
PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - LIPMZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 7												
68	Tehnologii nepoluante în prelucrarea petrolului	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E7
69	Tehnologii nepoluante în prelucrarea petrolului- proiect	DS	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
70	Inginerie mecanică – PPP, CSPA	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	E7
71	Inginerie mecanică- proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
72	Știința solului și reconstrucția ecologică	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V7
73	Petrochimie-IIPCB	DS	2	-	2	-	28	28	56	69	5	V7
74	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E7
75	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei	DS	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E7
TOTAL			14	-	12	2	196	196	392	358	30	
SEMESTRUL 8												
76	Poluanți în petrol și petrochimie	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
77	Ingineria proceselor biochimice-IIPCB	DS	2	-	1	-	28	14	42	58	4	E8
78	Managementul proiectelor de mediu	DD	2	1	-	-	28	14	42	33	3	E8
79	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului -proiect	DS	-	-	-	2	-	28	28	22	2	V8
80	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei -proiect	DS	-	-	-	2	-	28	28	22	2	V8
81	A. Tehnologia uleiurilor	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
82	A. Amenajarea resurselor de apă	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
83	B. Managementul integrat al deșeurilor	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V8
84	B. Surse, procese și produse poluante	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V8
85	Elaborarea proiectului de diploma	DS	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8
86	Practica proiect de diploma (2 sapt.)	DS	-	-	-	-	-	60	60	-	4	V8
TOTAL			12	1	7	8	168	284	452	258	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 7												
87	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7
TOTAL			-	2	-	-	-	28	28	22	2	
SEMESTRUL 8												
88	Radioprotecție	DS	3	2	-	-	42	28	70	5	3	V8
TOTAL			3	2	-	-	42	28	70	5	3	

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



Prof. univ. habil. dr. Florinel DINU

DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI